6min

Известные ИК-протоколы

Приглашаем всех поучаствовать в добавлении известных ИК-протколов! С помощью сообщества мы хотим собрать исчерпывающую базу ИК-протоколов, которую сможет использовать любой человек.

На данный момент Флипперу известны следующие ИК-протоколы для телевизоров, медиацентров и пр.:

- **NEC**
- **NECext**
- **RC6**
- **Samsung32**

Протоколы для кондиционеров пока не заносились в прошивку. После занесения, они будут здесь:**Кондиционеры**

Список наиболее распространенных протоколов

Все из этих протоколов, за исключением BANG_OLUFSEN (Bang & Olufsen) работают на базе модуляции несущей частоты, с частотой от 30кГц до 40кГц и заполнением 25-35%. Исключением является Bang & Olufsen с частотой несущей в 455кГц.

Название протокола	Заметки
SIRCS	Sony

NEC16	NEC with 16 bits (incl. sync)
NEC42	NEC with 42 bits
SAMSUNG	Samsung
SAMSUNG32	Samsung32: no sync pulse at bit 16, length 32 instead of 37
SAMSUNG48	air conditioner with SAMSUNG protocol (48 bits)
LGAIR	LG air conditioner
MATSUSHITA	Matsushita
TECHNICS	Technics, similar to Matsushita, but 22 instead of 24 bits
KASEIKYO	Kaseikyo (Panasonic etc)
PANASONIC	Panasonic (Beamer), start bits similar to KASEIKYO
MITSU_HEAVY	Mitsubishi-Heavy Aircondition, similar timing as Panasonic beamer
RECS80	Philips, Thomson, Nordmende, Telefunken, Saba
RC5	Philips etc
DENON	Denon, Sharp
RC6	Philips etc
APPLE	Apple, very similar to NEC
RECS80EXT	Philips, Technisat, Thomson, Nordmende, Telefunken, Saba
NUBERT	Nubert
BANG_OLUFSEN	Bang & Olufsen
GRUNDIG	Grundig

FDC	FDC keyboard
RCCAR	RC Car
JVC	JVC (NEC with 16 bits)
RC6A	RC6A, e.g. Kathrein, XBOX
NIKON	Nikon
RUWIDO	Ruwido, e.g. T-Home Mediareceiver
IR60	IR60 (SDA2008)
KATHREIN	Kathrein
NETBOX	Netbox keyboard (bitserial)
LEGO	LEGO Power Functions RC
THOMSON	Thomson
BOSE	BOSE
A1TVBOX	A1 TV Box
ORTEK	ORTEK - Hama
TELEFUNKEN	Telefunken (1560)
ROOMBA	iRobot Roomba vacuum cleaner
RCMM32	Fujitsu-Siemens (Activy remote control)
RCMM24	Fujitsu-Siemens (Activy keyboard)
RCMM12	Fujitsu-Siemens (Activy keyboard)
SPEAKER	Another loudspeaker protocol, similar to Nubert
MERLIN	Merlin (Pollin 620 185)
PENTAX	Pentax camera

S100	very similar to RC5, but 14 instead of 13 data bits
ACP24	Stiebel Eltron ACP24 air conditioner
VINCENT	Vincent
SAMSUNGAH	SAMSUNG AH
IRMP16	IRMP specific protocol for data transfer, e.g. between two microcontrollers via IR
GREE	Gree climate
RCII	RC II Infra Red Remote Control Protocol for FM8
METZ	METZ
ONKYO	Like NEC but with 16 address + 16 command bits

Forum
Blog

Partners

Neuron Hackerspace
Design Heroes
Slozhno.Media

About

Contacts
Company
Careers
Press kit
Privacy Policy
FAQ